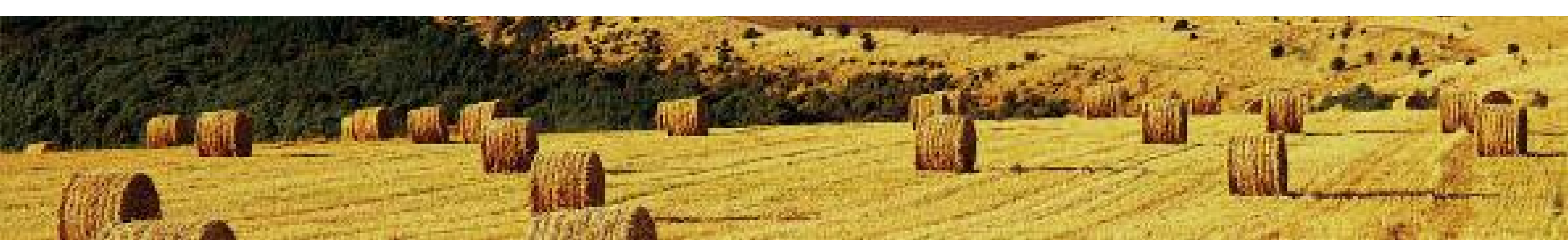


vip



radiadores de aluminio moldeado a presión





v i p

el calor dentro

GLOBAL produce radiadores de aluminio y ha obtenido óptimos resultados en un sector que requiere personal altamente especializado y medios de producción de vanguardia. El modelo VIP, con una línea dinámica y elegante, se integra perfectamente en cualquier tipo de ambiente y decoración.



características técnicas

- ✓ ELEVADO RENDIMIENTO TERMICO
  Garantizado por las pruebas efectuadas según la norma UNI EN 442 por el Politécnico de Milán. El elevado rendimiento térmico permite la instalación de radiadores de menor volumen.
- ✓ MENOR CONSUMO DE ENERGIA
  Debido a la alta conductibilidad térmica del aluminio que se calienta rápidamente y da al ambiente un calor uniforme en menor tiempo.
- ✓ LARGA DURACION
  Gracias al material empleado que ofrece la máxima garantía de resistencia, como está comprobado también en la industria automovilista y aerospacial.
  Además, el tratamiento con doble barnizado mediante baño en "anaforesis" y posterior con polvo epoxi-poliester no require sucesivos barnizados.
- ✓ MENOR TIEMPO DE INSTALACION
  Hecho posible gracias a la ligereza del aluminio que permite mayor facilidad y rapidez de instalación.
- ✓ CALIDAD CERTIFICADA
  El ICIM certificó el 15 de abril de 1994 el Sistema de Calidad de Global según la Norma ISO 9001:2000

Los radiadores GLOBAL están garantizados 10 años después de la fecha de producción. Esta garantía consiste en la sustitución de aquellos elementos que a causa de los defectos encontrados en el material o en la fabricación, se revelasen inservibles y a condición de que la instalación se haya realizado según las normas y prescripciones vigentes y nuestras "indicaciones de instalación".





fuerte ligero elegante

Modelo	Dimensiones in mm				ø empal-mes	Peso en vacio aprox.	Contenido de agua en litros	Rendimiento térmico EN 442				Exponente n.	Coeficiente Km
	A altura	B largura	C profundidad	D interejes				ΔT 50°C Watt	ΔT 50°C *Kcal/h	ΔT 60°C Watt	ΔT 60°C *Kcal/h		
VIP 800	890	80	95	800	1”	2,19	0,59	**180**	**155**	229	198	1,32365	1,01441
VIP 700	790	80	95	700	1”	2,05	0,53	**161**	**139**	205	177	1,32283	0,91188
VIP 600	690	80	95	600	1”	1,66	0,49	**142**	**123**	181	156	1,32201	0,80797
VIP 500	590	80	95	500	1”	1,62	0,39	**123**	**106**	157	135	1,32118	0,70243
VIP 350	440	80	95	350	1”	1,13	0,35	**94**	**81**	120	104	1,31996	0,54042

* 1 Watt = 0,863 Kcal/h

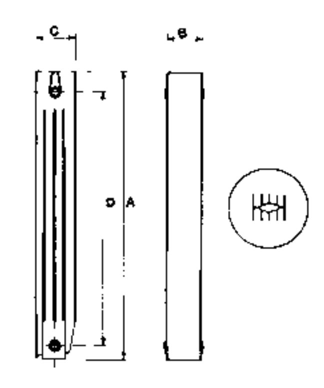
La potencia térmica de los radiadores Global es la obtenida en las pruebas realizadas por el Departamento de Energética en la facultad de Ingeniería del Politécnico de Milán según la Norma EN 442.

Ejemplo de cálculo para ΔT diferente a 50˚ C

Para calcular la potencia térmica (P) de un radiador para valores de ΔT diferentes de 50° C debemos utilizar la ecuación característica: $P=Km \cdot \Delta T^{n}$
Por ejemplo, para el modelo 600 y un Δt = 60° C
$P= 0,80797 \cdot 60^{1,32201} = 181$ Watt

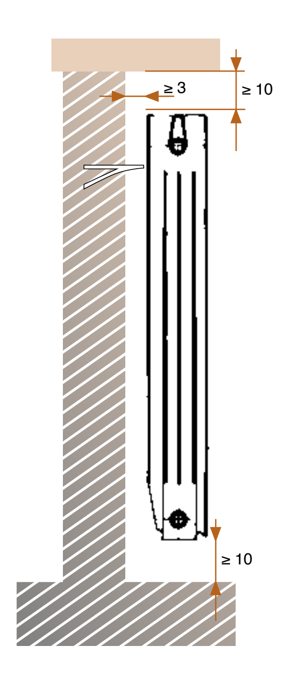
Valores de potencias térmicas con ΔT diferente a 50˚ C

Modelo	ΔT 20°C	ΔT 25°C	ΔT 30°C	ΔT 35°C	ΔT 40°C	ΔT 45°C	**ΔT 50°C**	ΔT 55°C	ΔT 60°C
VIP 800	53	72	91	112	134	156	**180**	204	229
VIP 700	48	64	82	101	120	140	**161**	183	205
VIP 600	42	57	72	89	106	124	**142**	161	181
VIP 500	37	49	63	77	92	107	**123**	140	157
VIP 350	28	38	48	59	70	82	**94**	107	120



correcta instalacion

- ✓ Los radiadores modelo VIP están recomendados para todas las instalaciones de calefacción con agua caliente y vapor hasta 110° C con presión de trabajo hasta 600 K Pascal - 6 Bar.
- ✓ Pueden ser instalados indiferentemente en las instalaciones con tuberías en hierro, cobre o materiales termoplásticos.
- ✓ En la colocación de los radiadores se obtiene el rendimiento térmico previsto observando las distancias indicadas a continuación:
  ≥ cm 3 de la pared
  ≥ cm 10 del suelo
  ≥ cm 10 de la ménsula o bajo ventana
- ✓ Para evitar que las dilataciones térmicas de la instalación produzcan ruidos en correspondencia de los terminales, aconsejamos la utilización de soportes plastificados para colgar los radiadores (art.los: 4, 25, 27 o 29 de nuestro catalogo).
- ✓ Con el fin de preservar las instalaciones del proceso de incrustación y corrosión que afecta a los radiadores, tuberías y calderas, se aconseja controlar el pH del agua (que debe ser preferiblemente entre 6,5 y 8) e introducir un inhibidor ”pasivante” tipo Cillit HS 23 Al, o similar, en cantidad de 1 litro por cada 200 litros de agua circulante en la instalación.
- ✓ Se aconseja instalar purgadores de aire automáticos o manuales en cada radiador.
- ✓ Como medida de precaución debe evitarse cerrar completamente las válvulas de corte de los radiadores para eliminar posibles sobrepresiones. Caso de que se quiera excluir una o más baterías del circuito, es oportuno montar en cada batería purgadores de aire automáticos.
- ✓ Para el mejor cuidado y conservación de la pintura es necesario que los radiadores, antes y después de su instalación, no permanezcan en ambientes muy húmedos: porqué un eventual levantamiento de la pintura en un punto del radiador, podría favorecer la formación del óxido de aluminio, que terminaría levantando totalmente la pintura.
- ✓ En la limpieza del radiador está desaconsejada la utilización de productos corrosivos.

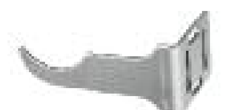




a c c e s o r i o s



1- Soporte recto



3- Soporte de escuadra



4- Soporte de escuadra blanco plastificado



25- Soporte blanco con taco de expansión 170 mm
26- Soporte blanco con taco de expansión 195 mm para modelo duplo



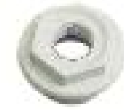
27- Soporte universal blanco-blister (pareja)



29- Soportes de escuadra blancos-blister (pareja)



19- Llave para tapones

5- Tapón ciego 1” o reducción pintado
6- Tapón ciego 1” o reducción cincado
20- Tapón ciego 1” o reducción pintado junta silicona



7- Juntas para tapón mm 1,50
8- Juntas para niples mm 1,00
21- Juntas silicona para tapón y reducción




9- Niples 1”

15- Repisa blanca de suelo





43- Kit reducciones 3/8” con juntas silicona para radiadores de 200/D a 800 mm
46- Kit reducciones 1/2” con juntas silicona para radiadores de 200/D a 800 mm
48- Kit reducciones 3/4” con juntas silicona para radiadores de 200/D a 800 mm




79- Palanca para llaves montaje
80- Llave montaje mm 500
81- Llave montaje mm 800

13- Válvula purgadora de 1” con flotador

12- Válvula purgadora manual 1/8”
39- Válvula purgadora manual 1/4”
40- Válvula purgadora manual 3/8”



41- Válvula purgadora manual 1/2”

42- Válvula purgadora automática 1/2”



10- Bombona de pintura spray
18- Liquido Cillit Combi



237- colgante cromado para radiadores
238- colgante blanco para radiadores




SERVILLETERO
201 - cm 48 blanco
202 - cm 48 cromado
207 - cm 32 blanco
208 - cm 32 cromado



PANELES LATERALES para radiador Vip
71 - mod. 350
72 - mod. 500
73 - mod. 600
74 - mod. 700
75 - mod. 800

color estandar: | **colores especiales:** mira la gama de colores

blanco	marfil	gris	beige	lila	gris oscuro	gris plata	óxido
RAL 9010	RAL 1013	RAL 7013	RAL 7006	RAL 4001	N. 2748	N. 2676	N. 3112

Certificación Calidad




Certificación Ambiente





GLOBAL di Fardelli Ottorino & C. s.r.l.

24060 ROGNO (BG) ITALIA • via Rondinera, 51
tel. ++39 **035 977111** • fax ++39 **035 977110**
www.globalradiatori.it
info@globalradiatori.it

Maggio 2011 - ESP 03/2